

## Programa de bandera de calidad de aire

### ¿QUÉ ES EL PROGRAMA ADEQ BANDERA DE CALIDAD DE AIRE?

El Programa de banderas de calidad del aire utiliza banderas de estilo náutico, basadas en el Índice de calidad del aire (AQI) de la Agencia de protección ambiental (EPA), para notificar al público de las condiciones de la calidad del aire. Los programas de banderas han tenido éxito en los condados de Maricopa, Pima, Pinal, Yuma y Santa Cruz. Los programas vuelan banderas que coinciden con los niveles de advertencia del AQI (Índice de calidad del aire)

### ¿POR QUÉ SE DESARROLLÓ EL PROGRAMA DE BANDERA?

El propósito de este programa es crear conciencia pública sobre las condiciones de la calidad del aire exterior para que las personas puedan modificar su comportamiento para reducir la exposición a la contaminación. La calidad del aire afecta la forma en que vivimos y respiramos. Los niños (incluidos los adolescentes) corren mayor riesgo de la contaminación del aire porque sus pulmones aún se están desarrollando y respiran más aire por libra de peso corporal que los adultos. La exposición crónica incluso a niveles moderados de contaminantes puede disminuir la función pulmonar. Por lo tanto, reducir la exposición a los contaminantes del aire exterior es una forma sencilla para proteger a los niños.

### ¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AIRE ?

El AQI te informa de lo contaminado que está el aire y qué efectos asociados a la salud podría ser una preocupación para usted. El AQI se enfoca en los efectos sobre la salud que pueda ocurrir en pocas horas o días después de respirar aire contaminado. ADEQ y algunos distritos locales calculan el AQI para cuatro de los principales contaminantes del aire regulados por la Ley de Aire Limpio:

ozono a nivel del suelo, PM 10, PM 2.5 y monóxido de carbono.

### ¿QUÉ REPRESENTAN LOS COLORES DE LA BANDERA?

Las banderas representan diferentes contaminantes durante diferentes épocas del año.

De marzo a octubre, las banderas por lo general, serán para el ozono. De octubre a marzo, las banderas serán típicamente para materia particulada. Si se emite una advertencia para el ozono y las partículas, la escuela volará la bandera que protege la mayor población en riesgo.

### ¿DÓNDE ESTARÁN LAS BANDERAS COLOCADAS?

Las banderas se colocarán en las escuelas y / o centros comunitarios participantes en un área visible al público.

### ¿QUÉ DEBO HACER SI LA BANDERA MUESTRA QUE LA CALIDAD DEL AIRE ES MALA?

Si su hijo/a tiene asma u otros problemas respiratorios, debe consultar con la enfermera de la escuela o con la persona responsable de administrar el programa de banderas. El administrador o la enfermera podrán proporcionarle la información adecuada para que pueda actuar de acuerdo con el nivel de calidad del aire.

### Contactos de ADEQ:

[airqualityflagprogram@azdeq.gov](mailto:airqualityflagprogram@azdeq.gov)  
602-771- 2231 or  
llame gratis al 800-234- 5677 Ext.  
771-2231

En la página web:

[azdeq.gov/FlagProgram](http://azdeq.gov/FlagProgram)

Para traducciones u otras ayudas de comunicación, envíe un correo electrónico al Coordinador del Título VI al [Bingham.Ian@azdeq.gov](mailto:Bingham.Ian@azdeq.gov).



**VERDE** - calidad de aire es buena.



**AMARILLO** - calidad de aire moderada.



**NARANJA** - calidad de aire es poco saludable.



**ROJO** - calidad de aire no es saludable.